

事業者名	地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所								
機器名	磁気特性測定装置								
写真									
特徴・用途	本装置は携帯機器などの電子機器分野，モータなどの電機工業分野に用いられる磁性材料について，交流磁化時のB-H曲線，鉄損，最大磁束密度，透磁率，保磁力などを主に測定し，その他にも直流磁歪特性と空間磁束密度の測定が可能である。								
設置場所	地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	平成28年2月	6	0	0	0	0	0	0	0
	平成28年3月	15	46	52	0	0	0	0	98
	平成28年4月	16	60	37	0	0	0	0	97
	平成28年5月	10	3	0	0	0	0	0	3
	平成28年6月	19	91	59	0	0	0	0	150
	平成28年7月	11	34	32	0	0	0	0	66
	平成28年8月	10	12	33	1	1	0	0	46
	平成28年9月	12	16	22	0	0	0	0	38
	平成28年10月	14	34	20	0	0	0	0	54
	平成28年11月	16	54	33	1	2	0	7	95
	平成28年12月	13	29	33	0	0	0	7	69
	平成29年1月	15	30	69	0	0	0	0	99
平成29年2月	11	8	23	0	0	0	0	31	
平成29年3月	15	24	43	0	0	0	14	81	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・交流磁気測定結果を電子データで入手できるようになったので，サンプル間の測定データを比較するのに非常に便利になった。 ・測定可能な印加電圧が高くなったので，インピーダンスが大きくなる高周波領域での測定において従来よりも大きな電流による測定が可能となり，実際の使用状況に近い測定ができた。 ・材料をリング形状に加工せずに長方形の板のまま交流磁気測定ができるようになったので試料を準備するのが容易になった。 								
補助事業概要の広報資料	http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-037koho.pdf								